

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Andere namen of synoniemen van de stof of het mengsel	S-190 SILICA FREE
Registratienummer	-
Synoniemen	Geen.
Productcode	900-0040
Datum van uitgifte	14-februari-2013
Versienummer	00
Revisiedatum	14-februari-2013
Datum van vervanging	-

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Industrieel lekdichtingsmiddel
Ontraden gebruik	Geen bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker

Bedrijfsnaam	Team Industrial Services, Inc.
Adres	Postbus 37 4380 AA Vlissingen 3237 Nederland
Telefoonnummer	+31 (0) 118 48 58 00 Fax +31 (0) 118 48 58 86
e-mailadres	Niet bekend.
Contactpersoon	Niet bekend.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+1 703-527-3887

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

Indeling Repr. Cat. 3;R63, Xn;R48/20, Xi;R38, R67, R52/53

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Gezondheidseffecten

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2	H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
Voortplantingstoxiciteit (het ongeboren kind)	Categorie 2	H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Specifieke toxiciteit voor organen, eenmalige blootstelling	Categorie 3 narcotische werking	H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Specifieke toxiciteit voor organen, herhaalde blootstelling	Categorie 2 (Centraal zenuwstelsel)	H373 - Kan schade aan organen (Centraal zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Milieueffecten

Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut gevaar voor het aquatisch milieu	Categorie 1	
Gevaarlijk voor het aquatisch milieu, langetermijn gevaar voor het aquatisch milieu	Categorie 3	H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn risico's voor het lichaam, de gezondheid en het milieu en de volgende classificatie is van toepassing:

Samenvatting van de gevaren

Fysieke gevaren	Niet ingedeeld voor fysische gevaren.
-----------------	---------------------------------------

Gezondheidseffecten	Irriterend voor de huid. Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken.
Milieueffecten	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Speciale risico's	Veroorzaakt huidirritatie. Kan oogirritatie veroorzaken. Langdurige of herhaalde blootstelling kan huid uitdrogen en dermatitis veroorzaken. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Indien uitgehard: Bij verhoogde temperaturen of mechanische bewerking kunnen dampen en stof ontstaan die irriterend kunnen zijn voor de slijmvliezen en de ademhalingswegen.
Voornaamste verschijnselen	Irritatie van ogen en slijmvliezen. De symptomen zijn onder andere: jeuk, brandend gevoel, roodheid en scheuren. Let er op dat de symptomen van een chemisch veroorzaakte longontsteking (ademnood) ook pas een aantal uur na blootstelling kunnen optreden.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat: Tolueen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord Waarschuwing

Gevarenaanduidingen
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373 - Kan schade aan organen (Centraal zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie
P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P260 - Gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie
P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Opslag
P405 - Achter slot bewaren.

Verwijdering
P501 - Verwijdering van de inhoud/container overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale reglementering.

Aanvullende etiketteringsinformatie
Niet van toepassing.

2.3. Andere gevaren Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer /EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
Aluminiumhydroxide	25-50	21645-51-2 244-492-7	-	-	
Classificatie:	DSD: -				
	CLP: -				
Aluminiumoxide	25-50	1344-28-1 215-691-6	-	-	
Classificatie:	DSD: -				
	CLP: -				

Chemische naam	%	CAS-nummer /EG-nummer	REACH- registratienummer	Catalogus nummer	Opmerkingen
Dichlorodimethylsilane polymeer met dichlorodiphenylsilane, trichlormethylsilane en trichlorophenylsilane	10-25	28630-33-3 -	-	-	
Classificatie:	DSD: -				
	CLP: -				
Grafiet	10-25	7782-42-5 231-955-3	-	-	
Classificatie:	DSD: -				
	CLP: -				
Tolueen	10-25	108-88-3 203-625-9	-	601-021-00-3	#
Classificatie:	DSD: F;R11, Repr. Cat. 3;R63, Xn;R65-48/20, Xi;R38, R67				
	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Repr. 2;H361d, STOT RE 2;H373				
Koolstof	<5	7440-44-0 231-153-3	-	-	
Classificatie:	DSD: -				
	CLP: -				
Dicumylperoxide	<5	80-43-3 201-279-3	-	617-006-00-X	
Classificatie:	DSD: O;R7, Xi;R36/38, N;R51/53				
	CLP: Org. Perox. F;H242, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411				

Richtlijn gevaarlijke stoffen (DSD): Richtlijn 67/548/EEG.

CLP: Verordening nr. 1272/2008.

#: Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent. De volledige tekst van alle R- en S-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van het betreffende materiaal/de materialen, en dat het beschermende voorzorgsmaatregelen neemt.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Inhalatie** In de frisse lucht plaatsen. Raadpleeg een arts indien u zich niet goed voelt.
- Contact met huid** Verwijder besmette kleding en schoenen. Minstens 15 minuten met veel water spoelen. In geval van irritatie, medische hulp vragen.
- Contact met ogen** Minstens 15 minuten met veel water spoelen. Roep medische hulp in als irritatie zich voordoet of aanhoudt.
- Inslikken** Mond grondig met water spoelen en ruime hoeveelheden melk/water geven aan personen die niet bewusteloos zijn. Alleen braken opwekken als medisch personeel hiertoe opdracht geeft. Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Hoesten. Irritatie van ogen en slijmvliezen. Symptomen zijn o.a.: jeuk, brandend gevoel, roodheid en tranende ogen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Let er op dat de symptomen van een chemisch veroorzaakte longontsteking (ademnood) ook pas een aantal uur na blootstelling kunnen optreden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene brandrisico's	Vaste stof die licht ontvlambare vloeistof bevat.
5.1. Blusmiddelen	
Geschikte blusmiddelen	Gebruik bij het blussen van brand schuim, koolstofdioxide, poeder of waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	Geen beperkingen bekend.
5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Oplosmiddeldampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Bij verhitting en brand kunnen bijtende dampen/gassen ontstaan.
5.3. Advies voor brandweelieden	
Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden	Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand. Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene gedragsregels van het bedrijf op.
Speciale brandbestrijdingsprocedur	Bij brand tanks met waternevel afkoelen. Verwijder de containers van de brandhaard, indien dit zonder gevaar kan worden gedaan.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures	
Voor andere personen dan de hulpdiensten	Besloten ruimtes ventileren alvorens te betreden. Vermijd inademing van dampen en contact met de huid en ogen. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsapparatuur en -kleding. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.
Voor de hulpdiensten	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aanbevolen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.
6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen	Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal	Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Voorkom wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten. Absorbeer met aarde, zand of ander niet ontbrandbaar materiaal en breng het over in containers voor latere verwijdering. Na verwijdering spoelt u het verontreinigde gebied grondig met water. Nooit gemorst materiaal in de originele containers terugsturen om opnieuw te gebruiken. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
6.4. Verwijzing naar andere rubrieken	Voor informatie over persoonlijke bescherming zie rubriek 8. Zie rubriek 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Vrouwen die zwanger zijn of borstvoeding geven dienen dit product niet te hanteren. Vermijd inademing van dampen en contact met de huid en ogen. Alleen met een doeltreffende ventilatie gebruiken. Goedgekeurde veiligheidsstofbril dragen. Draag beschermende handschoenen en geschikte kleding om aanraking met de huid te voorkomen. Vorming en verspreiding van stof voorkomen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.
7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	In koele, droge, geventileerde opslagplaats en gesloten houders bewaren.
7.3. Specifiek eindgebruik	Industrieel lekdichtingsmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)

Bestanddelen	Type	Waarde
Tolueen (CAS 108-88-3)	TGG 15 min.	384 mg/m ³
	TGG 8 u	150 mg/m ³

EU. Indicatieve blootstellingsgrenswaarden in Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Bestanddelen	Type	Waarde
Tolueen (CAS 108-88-3)	TGG 15 min.	384 mg/m ³
		100 ppm
	TGG 8 u	192 mg/m ³
		50 ppm

Biologische grenswaarden	Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.
Aanbevolen monitoringsprocedures	Volg de standaard monitoringprocedures.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
Aluminiumhydroxide (CAS 21645-51-2)	Werknemers	Inhalatie	3,59 mg/m ³	Lokale effecten a.g.v. langdurige blootstelling
Aluminiumoxide (CAS 1344-28-1)	Werknemers	Inhalatie	15,63 mg/m ³	Lokale effecten a.g.v. langdurige blootstelling
Dicumylperoxide (CAS 80-43-3)	Werknemers	Huid	2 mg/kg	Systemische effecten bij lange-termijn blootstelling
		Inhalatie	1,4 mg/m ³	Systemische effecten bij lange-termijn blootstelling
Grafiel (CAS 7782-42-5)	Werknemers	Inhalatie	1,2 mg/m ³	Lokale effecten a.g.v. langdurige blootstelling
Tolueen (CAS 108-88-3)	Werknemers	Huid	384 mg/kg/dag	Lange-termijn systemische effecten
		Inhalatie	384 mg/m ³	Acute lokale effecten
		Inhalatie	384 mg/m ³	Acute systemische effecten
		Inhalatie	192 mg/m ³	Langdurige lokale effecten
		Inhalatie	192 mg/m ³	Lange-termijn systemische effecten

Voorspelde concentratie zonder effect (PNECS)

Bestanddelen	Type	Route	Waarde	Vorm
Aluminiumhydroxide (CAS 21645-51-2)	Standaard temperatuur en druk	Niet van toepassing	20 mg/l	
	Water (zoetwater)	Niet van toepassing	74,9 µg/l	
Aluminiumoxide (CAS 1344-28-1)	Afvalwater-behandelingsinstallati	Niet van toepassing	20 mg/l	
	Water (zoetwater)	Niet van toepassing	74,9 µg/L	
Dicumylperoxide (CAS 80-43-3)	Afvalwater-behandelingsinstallati	Niet van toepassing	100 mg/l	
	Bodem	Niet van toepassing	0,44 mg/kg	
	Sediment (zoetwater)	Niet van toepassing	2,2 mg/l	
	Water (zoetwater)	Niet van toepassing	0,0023 mg/l	
Tolueen (CAS 108-88-3)	Afvalwater-behandelingsinstallati	Niet van toepassing	13,61 mg/l	
	Bodem	Niet van toepassing	2,89 mg/kg	
	Sediment (zeewater)	Niet van toepassing	16,39 mg/kg	
	Sediment (zoetwater)	Niet van toepassing	16,39 mg/kg	
	Water (intermitterende lozingen)	Niet van toepassing	0,68 mg/l	
	Water (zeewater)	Niet van toepassing	0,68 mg/l	
	Water (zoetwater)	Niet van toepassing	0,68 mg/l	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Zorg voor voldoende ventilatie. Grenswaarden in acht nemen en risico van inademing van dampen tot minimum beperken.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Algemene informatie**

Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Goedgekeurde veiligheidsstofbril dragen.

Bescherming van de huid**- Bescherming van de handen**

Gebruik beschermende handschoenen. Polyvinylalcohol handschoenen worden aangeraden. De vloeistof kan de handschoenen binnendringen. Vervang daarom herhaaldelijk de handschoenen.

- Andere maatregelen	Polyvinylalcohol handschoenen worden aangeraden. Draag geschikte kledij om mogelijk contact met de huid te verhinderen.
Bescherming van de ademhalingswegen	Indien technische middelen de concentraties in de lucht niet onder de aanbevolen blootstellingslimieten (waar van toepassing) houden, of op een aanvaardbaar niveau (in landen waar geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld) moet een goedgekeurd adembeschermingsmasker worden gedragen.
Thermische gevaren	Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.
Hygiënische maatregelen	Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Dagelijkse kleding en werkkleding afzonderlijk bewaren.
Beheersing van milieublootstelling	Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Zwarte plastische semi-vaste stof met de geur van oplosmiddelen.
Fysische toestand	Vast.
Vorm	Plastische semi-vaste stof.
Kleur	Zwart.
Geur	Oplosmiddel.
Geurdrempelwaarde	0,5 - 23 ppm (Tolueen)
pH	Niet van toepassing.
Smeltpunt/vriespunt	Niet bekend.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet bekend.
Vlampunt	96,1 °C (205 °F)
Verdampingssnelheid	1 (Butylacetaat=1)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	1,2
Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)	7
Dampspanning	6,0 mm Hg @ 68 F
Dampdichtheid	Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid	0,9
Oplosbaarheid	Verwaarloosbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet bekend.
Zelfontbrandingstemperatuur	> 648,89 °C (> 1200 °F) (Indien uitgehard)
Ontledingstemperatuur	Niet bekend.
Viscositeit	Niet van toepassing.
Ontploffingseigenschappen	Niet bekend.
Oxiderende eigenschappen	Niet bekend.

9.2. Overige informatie Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Dit product is onder normale vervoers- en transportomstandigheden niet reactief.
10.2. Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Vlammen en vonken.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke oxidatiemiddelen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inslikken Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken.

Inhalatie Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Contact met huid Veroorzaakt huidirritatie. Langdurige of herhaalde blootstelling kan huid uitdrogen en dermatitis veroorzaken. Bestanddelen van het product kunnen in het lichaam binnendringen door absorptie door de huid.

Contact met ogen Kan oogirritatie veroorzaken.

Verschijnselen Huidirritatie. Irritatie van ogen en slijmvliezen. De symptomen zijn onder andere: jeuk, brandend gevoel, roodheid en scheuren.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Bestanddelen	Soorten	Testresultaten
--------------	---------	----------------

Dicumylperoxide (CAS 80-43-3)

Acuut

Oraal

LD50

Rat

4100 mg/kg

Tolueen (CAS 108-88-3)

Acuut

Huid

LD50

Konijn

14,1 ml/kg

Inhalatie

LC50

Rat

49000 mg/m³, 4 Uren

Oraal

LD50

Rat

636 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie. Langdurige of herhaalde blootstelling kan huid uitdrogen en dermatitis veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Kan oogirritatie veroorzaken.

Ademhalings sensibilisatie Niet geclassificeerd.

Huidsensibilisering Geen huidirritatie.

Kiemcelmutageniteit Niet bekend.

Kankerverwekkend- vermogen Niet geclassificeerd.

IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

Tolueen (CAS 108-88-3)

3 Niet classificeerbaar met betrekking tot carcinogeniciteit voor mensen.

Voortplantingstoxiciteit Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Toxisch voor specifieke doelorganen, eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Toxisch voor specifieke doelorganen, herhaalde blootstelling Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling: Centraal zenuwstelsel.

Aspiratiegevaar Niet geclassificeerd.

Informatie over het mengsel versus informatie over de stof Niet bekend.

Overige informatie Niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Bestanddelen	Soorten		Testresultaten
Tolueen (CAS 108-88-3)			
Aquatisch			
Kreeftachtigen	EC50	Watervlo (Daphnia magna)	5,46 - 9,83 mg/l, 48 uren
Vis	LC50	Cohozalm, zilverzalm (Oncorhynchus kisutch)	5,5 mg/l, 96 uren
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	Het product bevat anorganische bestanddelen die niet biologisch afbreekbaar zijn.		
12.3. Bioaccumulatie	Data betreffende bioaccumulatie zijn niet medegedeeld.		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)			
Toluene (CAS 108-88-3)		2,73	
Dicumyl peroxide (CAS 80-43-3)		5,5	
Bioconcentratiefactor (BCF)	Niet bekend.		
12.4. Mobiliteit in de bodem	Niet bekend.		
Mobiliteit in het algemeen	Het product bevat stoffen, die in water onoplosbaar zijn en die in het watermilieu bezinken. Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOC) die snel van alle oppervlakten verdampen.		
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.		
12.6. Andere schadelijke effecten	Het product bevat vluchtige organische verbindingen die kunnen meewerken aan de fotochemische aanmaak van ozon.		

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Besmette verpakking	Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten.
EU-afvalcode	08 04 09*
Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering	De afvoeraanbevelingen gelden voor het materiaal in de staat waarin het geleverd wordt. Bij het afvoeren moeten de van kracht zijnde wetten en reglementen nageleefd worden en rekening gehouden worden met de staat waarin de af te voeren stof verkeert.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1. VN-nummer	UN1325
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Brandbare vaste stof, organisch, n.n.g. (Tolueen)
14.3. Transportgevaar(n)	4.1
Bijkomende klasse(n)	- III
14.4. Verpakkingsgroep	Neen
14.5. Milieugevaren	Niet bekend.
Code voor tunnelbeperking	4.1
Etiketten vereist	Niet bekend.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	

RID

14.1. VN-nummer	UN1325
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Brandbare vaste stof, organisch, n.n.g. (Tolueen)
14.3. Transportgevaar(n)	4.1
Bijkomende klasse(n)	- III
14.4. Verpakkingsgroep	Neen
14.5. Milieugevaren	4.1
Etiketten vereist	

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bekend.

ADN

14.1. VN-nummer UN1325
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Brandbare vaste stof, organisch, n.n.g. (Tolueen)
14.3. Transportgevaarklasse(n) 4.1
Bijkomende klasse(n) - III
14.4. Verpakkingsgroep Neen
14.5. Milieugevaren 4.1
Etiketten vereist Niet bekend.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

IATA

UN1325
14.1. VN-nummer Organische brandbare vaste stof, n.e.g. (Tolueen)
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
14.3. Transportgevaarklasse(n) 4.1
Bijkomende klasse(n) - III
14.4. Verpakkingsgroep Neen
14.5. Milieugevaren Niet bekend.
Etiketten vereist 3L
ERG-code Niet bekend.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

IMDG

UN1325
Brandbare vaste stof, organisch, n.n.g. (Tolueen)
14.1. VN-nummer
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN 4.1
14.3. Transportgevaarklasse(n) -
Bijkomende klasse(n) III
14.4. Verpakkingsgroep Neen
14.5. Milieugevaren Niet bekend.
Mariene verontreiniging F-A, S-G
Etiketten vereist Niet bekend.
EmS
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Deze stof/dit mengsel is niet bedoeld voor vervoer in bulk.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
EU-regelgeving

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I
Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II
Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd
Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V, als geamendeerd

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 166/2006 Bijlage II Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen

Niet vermeld.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(1) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA

Niet vermeld.

Autorisaties

Verordening (EG) Nr. 143/2011 Bijlage XIV Autorisatieplichtige stoffen

Niet vermeld.

Beperkingen op het gebruik

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd

Tolueen (CAS 108-88-3)

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk

Niet gereguleerd.

Richtlijn 92/85/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Tolueen (CAS 108-88-3)

Andere EU verordeningen

Richtlijn 96/82/EEG (Seveso II) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Niet gereguleerd.

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Dicumylperoxide (CAS 80-43-3)

Tolueen (CAS 108-88-3)

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk

Tolueen (CAS 108-88-3)

Andere verordeningen

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd en respectieve nationale wetten waarin EU-richtlijnen zijn geïmplementeerd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

Nationale reglementering

Het is niet toegestaan aan personen jonger dan 18 jaar om met dit product te werken, in overeenstemming met EU-Richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Zwangere vrouwen mogen niet met het product werken als ook maar de geringste kans op blootstelling bestaat. Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

15.2.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

DNEL: Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect).
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (voorspelde concentratie zonder effect).
PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.
zPzB: zeer persistent en zeer bioaccumulerend.
Richtlijn gevaarlijke stoffen: Richtlijn 67/548/EEG.
CLP: Verordening nr. 1272/2008.

Referenties

Niet bekend.

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

**De volledige tekst van alle
waarschuwingen of R-zinnen
en H-gevarenaanduidingen in
de Paragrafen 2 tot en met 15**

R7 Kan brand veroorzaken.
R11 Licht ontvlambaar.
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
R38 Irriterend voor de huid.
R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H242 - Brandgevaar bij verwarming.
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Trainingsinformatie

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.